

Les négociations climat

Dérèglement climatique et Cop

Meriem Hamdi-Cherif

hcmeriem@centre-cired.fr

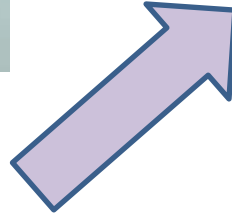
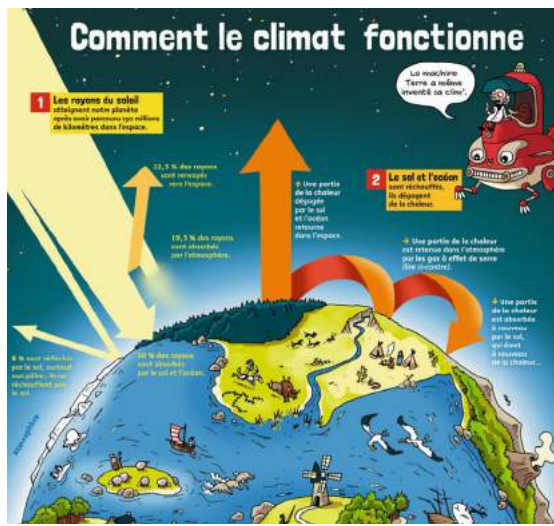
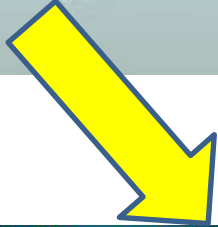
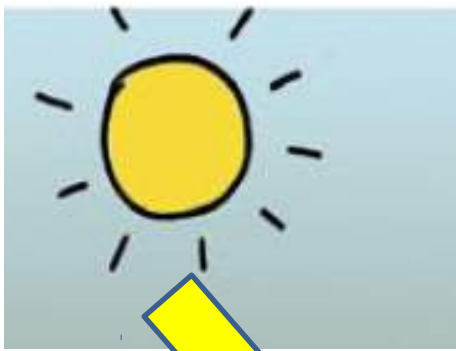
11 Octobre 2018

Isère

Le changement climatique...

De quoi parle-t-on ?





Pourquoi le climat change-t-il ?

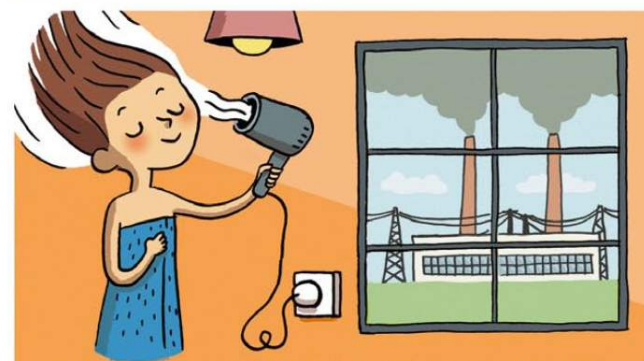
Le Soleil réchauffe la Terre. Et, normalement, la chaleur en trop repart dans l'espace. Mais depuis cent ans...



Les humains construisent des machines. Beaucoup d'entre elles fonctionnent en brûlant du pétrole, du gaz ou du charbon : il y a les machines dans les usines, les voitures, les chaudières...



Ces machines rejettent des gaz dans l'air. Et ces gaz retiennent la chaleur du Soleil : on les appelle **les gaz à effet de serre**.



Et les machines électriques ? Elles ne rejettent rien dans l'air. Mais dans le monde, une grande partie de l'électricité est fabriquée par des usines qui rejettent des gaz à effet de serre !

Gaz à effet de serre...
C'est quoi ????

Gaz à effet de serre

C'est le gaz présent dans l'atmosphère terrestre et qui intercepte les infrarouges émis

- par la surface terrestre. L'augmentation de la concentration de ces gaz est un facteur de réchauffement climatique.



- Emissions dues à l'activité humaine:

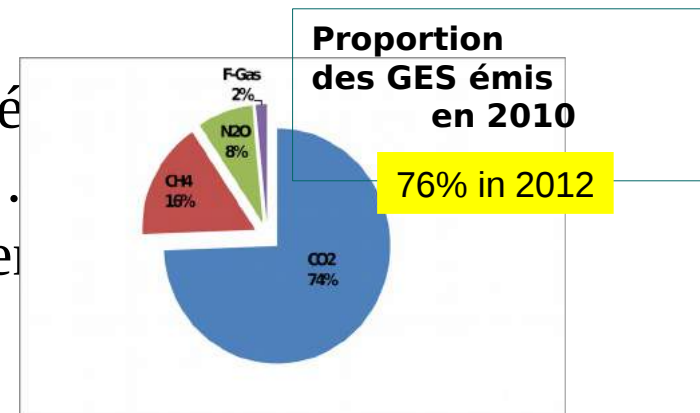
- Dioxyde de carbone CO_2

- Energies fossiles (charbon, gaz, pétrole)
- Productions industrielles (ciment, acier, etc.)
- Déforestation (bois brûlé pour le chauffage et l'énergie)



- Méthane CH_4

- Brûlis en zone tropicale
- Elevage de ruminant (fermentation)



Source: CAIT-WRI-2013 (excludes land use change & intl. bunkers)

Causes des émissions de gaz carbonique (CO₂)

C'est la hausse de la combustion des énergies fossiles qui est la cause principale du dérèglement climatique.

Principales combustions des énergies fossiles dans le monde:

Production d'électricité dans les centrales

- à charbon (40% des émissions mondiales, 1er secteur)
- Production de chauffage, réfrigération, cuisson et éclairage dans les logements
- Combustion d'essence lors des transports en voiture particulière, avion, transport de marchandises ...
- Combustion d'énergies dans la fabrication de produits industriels

Que va-t-il se passer si on n'arrête pas le réchauffement climatique ?

Beaucoup d'êtres vivants quitteront les régions trop chaudes pour se déplacer vers les régions plus habitables. Toute la nature va être bouleversée.



Un exemple : normalement, les cigognes vont passer l'hiver au chaud, en Afrique. Mais déjà certaines restent en Europe toute l'année.



Il y aura de plus en plus de jours très chauds. Des millions de gens vont devoir quitter leur village à cause du manque d'eau.



La mer se réchauffe aussi. Et quand l'eau chauffe, elle prend plus de place. Alors le niveau de la mer va monter...



Des îles commencent déjà à disparaître sous l'eau. Et les villes des bords de mer seront inondées de plus en plus souvent.

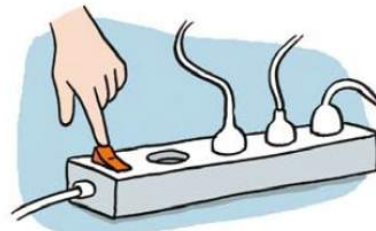
Qu'est-ce qu'on peut faire pour éviter qu'il fasse trop chaud sur la Terre ?

Moins nous utilisons de pétrole, de charbon ou d'électricité, et moins nous rejetons de gaz à effet de serre.

La première chose à faire, c'est utiliser moins d'énergie...



... en éteignant la lumière quand on sort d'une pièce.



... en éteignant les appareils en veille.



... en prenant les transports en commun ou le vélo plutôt que la voiture.



Et puis il faut protéger les forêts car les arbres emprisonnent du gaz à effet de serre.

Les humains inventent aussi plein de façons de faire de l'électricité **sans pétrole et sans charbon.**

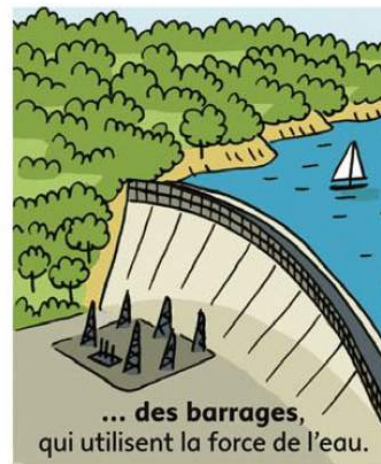
Ils construisent...



... des panneaux solaires, qui utilisent la lumière du Soleil.



... des éoliennes, qui utilisent la force du vent.

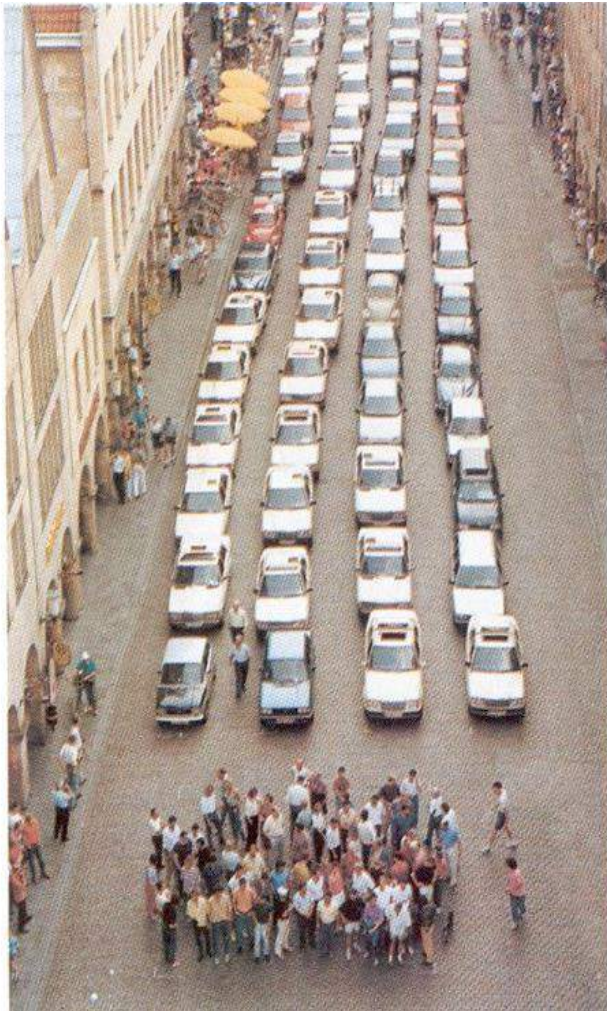


... des barrages, qui utilisent la force de l'eau.



Tous ensemble, on peut diminuer le réchauffement climatique. Et peut-être que toi aussi, quand tu seras adulte, tu inventeras des techniques pour protéger notre planète !

Il y a de nombreux avantages

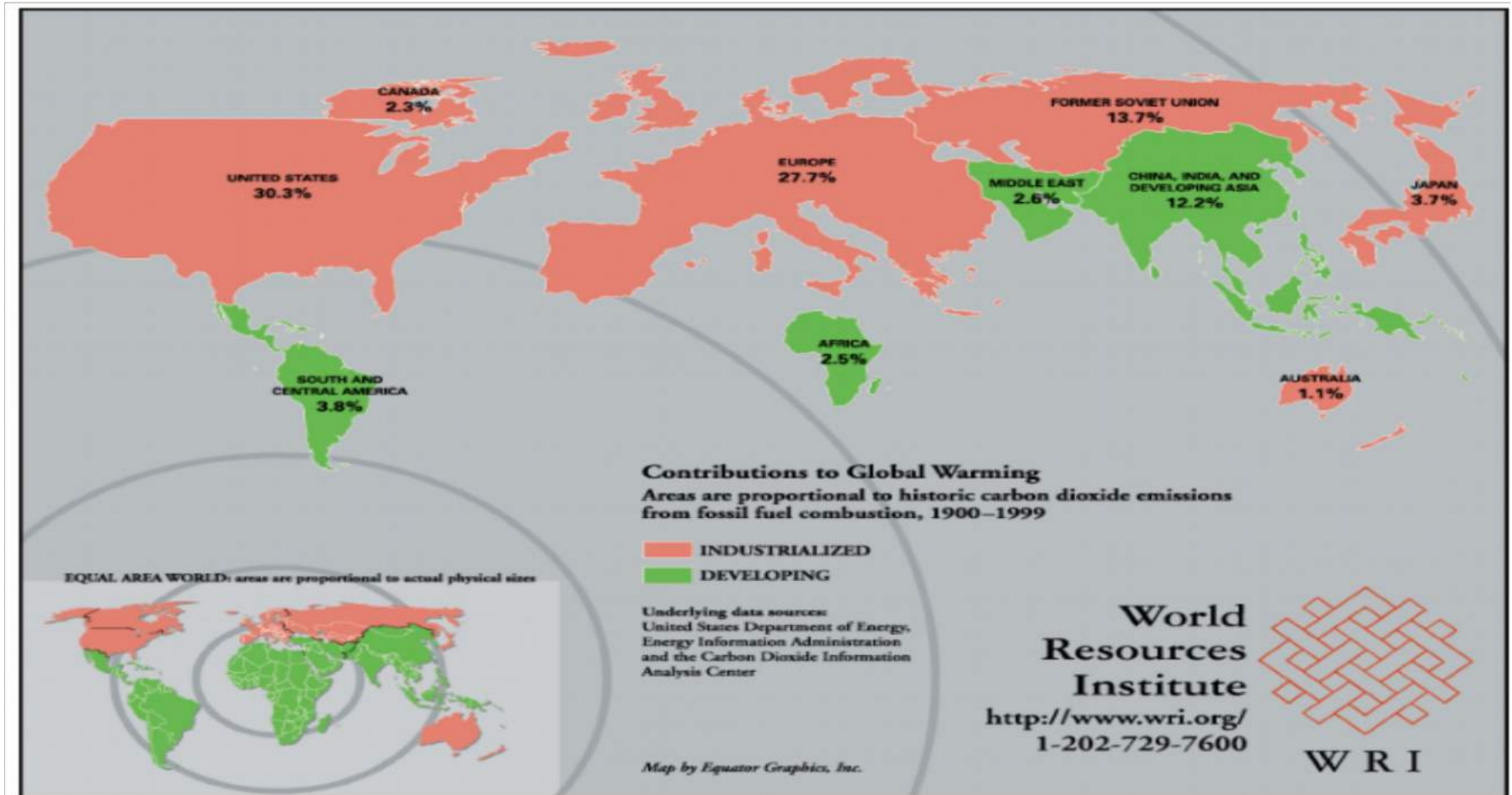


Historique des négociations climat

- On a conscience du changement climatique depuis le début des années 1970
- En 1972 a lieu le 1^{er} « sommet de la terre » ; son l'objectif
- est d'encourager le développement durable au niveau mondial.
- Il sera suivi tous les 10 ans d'un nouveau sommet de la terre : 1982, 1992, 2002, 2012.... et le prochain sera en 2022.
- Lors du 3ème sommet, en 1992, est décidée la création par l'ONU d'une institution qui fournit un cadre pour les négociations mondiales qui discutent du changement climatique (UNFCCC en anglais). A partir de 1995 a lieu chaque année la Conférence of the Parties (Cop), c'est à dire la conférence des 196 pays de l'ONU pour parler du climat.
- 2015 : la Cop 21 ratifie « l'accord de Paris », dans lequel pour la 1ère fois les pays s'engagent individuellement pour collectivement limiter la hausse des températures à 2°C à l'horizon 2050.
- 2018 : la Cop 24 va discuter de la mise en œuvre des engagements individuels de chaque état.

Les émissions de gaz à effet de serre cumulées

Une histoire de riches et de pauvres... de passé et de présent...



Une carte des émissions cumulées passées très contrastée
1900-1999: 80% et 20%

Les « négociations climat »

Les « négociations climat » renvoient à des questions complexes:

- Les notions de justice et d'équité dans l'ordre international
- Peut-on être tenu pour responsable aujourd'hui d'une action dont personne n'imaginait les effets néfastes au moments où elles ont été accomplies?
- Doit-on comptabiliser les émissions cumulées ou se préoccuper de celles à venir?
- Comment prendre en compte la taille des pays, leur population, leur niveau de richesse, la dynamique de leur croissance?

Qu'est-ce qu'on peut faire pour limiter le dérèglement climatique ?

Le dérèglement climatique est un problème global : toutes mes actions, bonnes ou mauvaises, produisent des gaz qui restent autour de la terre et contribuent au dérèglement.

Pensons une société où on peut être heureux en consommant chacun moins d'énergies fossiles.

Ce sont toutes les actions qu'on fait chacun qui pourront nous sauver. Pour cela, chaque geste, chaque personne, chaque innovation compte :

- Chaque geste qui limite la combustion d'énergie fossile dans les différents domaines Energie / Habitat / Transport / Industrie
- Chacun compte à son niveau : citoyen / organisation / Etat / ONU
- Chaque technologie qui contribue à diminuer la combustion d'énergie fossile (fabrication de matériaux ou produits finis, transport, énergie..)